

机动车检验监管系统

接口使用手册



陕西长通科技
2020 年 12 月

目录

陕西长通科技.....	1
2020 年 12 月	1
第一部分 接口调用规范.....	4
1.1 接口访问地址	4
1.2 接口调用函数	4
1.2.1 查询类接口	4
1.2.2 写入类接口	4
1.3XML 文件格式定义	5
1.3.1 查询类接口 XML 文档	5
1.3.2 写入类接口 XML 文档	6
1.4 调用注意事项	6
1.4.1 XML 文档的中文处理	6
1.4.2 返回结果错误代码说明	7
第二部分 对外接口说明.....	8
2.1 本次接口调整说明	8
2.2 接口列表	8
2.2 检验过程数据接口流程	9
2.2.1 上传检验信息基本流程	9
2.2.2 线内设备检测处理流程:	10
第三部分接口说明.....	10
3.1 备案信息接口.....	10
3.1.1 18C01-安检机构备案信息下载.....	10
3.1.2 18C02-检测线备案信息下载.....	13
3.1.3 18C05-安检机构工作人员备案信息下载.....	17
3.1.4 18C06-检验业务信息系统备案信息下载.....	19
3.2 检验信息写入接口定义	20
3.2.1 18C51-机动车检验登录信息.....	20
3.2.2 18C52-机动车检验过程开始信息.....	26
3.2.3 18C55-机动车检验项目开始信息.....	27
3.2.4 18C80-机动车人工检验项目检验结果详细信息.....	29
3.2.5 18C81-仪器设备检验项目检验结果详细信息.....	31
3.2.6 18C58-机动车检验项目结束信息.....	50
3.2.7 18C59-机动车检验过程结束信息.....	52
3.2.8 18C82-机动车检验结果其他信息.....	53
3.2.9 18C62-机动车检验判定结果信息.....	56
3.2.10 18C65-机动车复检登录信息.....	59
3.3 其他接口定义.....	61
3.3.1 18C50-时间同步.....	61
3.3.2 18C46-获取车辆所属类别对应检验项目信息.....	62
3.3.3 18C47-获取机动车对应需拍摄照片和人工检验项目信息.....	64
3.3.4 18C48-获取机动车检验审核不通过原因.....	65
3.3.5 18C49-获取机动车基本信息.....	67

3.3.6	18C70-写入收费信息.....	70
3.3.7	18C71-机动车检验审核通过信息获取回执.....	72
3.3.8	18C72-机动车检验业务退办.....	73
3.3.9	18C77-嫌疑车辆信息写入.....	74
3.3.9	18C78-违规机动车产品信息写入.....	76
3.3.10	18C79-嫌疑/违规车辆证据照片信息写入.....	78
3.3.11	18C84-嫌疑/违规车辆证据视频信息写入.....	79
3.3.12	18C45-获取机动车违规产品信息.....	81
3.4	业务新增接口.....	82
3.4.1	18M04-获取人工检验结果信息.....	82
3.4.2	18M11-获取检验流水号.....	89
3.4.3	18M12-获取机动车检验登录信息.....	90
3.4.4	18M14-触发项目拍照.....	95
第四部分	接口调用范例.....	97
4.1	JAVA 调用示例.....	97
4.1.1	中文转码及 XML 文档封装代码.....	97
4.1.2	查询接口示例.....	99
	写接口示例.....	100
4.2	其他调用示例.....	101
第五部分	写照片接口说明.....	102
5.1	示例代码.....	102
5.1.1	java 调用示例代码.....	102
5.2	接口调用请求说明.....	103
5.2.1	写机动车检验照片表信息.....	103

第一部分 接口调用规范

1.1 接口访问地址

检验监管系统对外接口访问地址：
`http://ip:port/jcxlw/JcxlwServer.asmx?wsdl` 其中 IP 标识 Web 服务器地址；port 对应系统应用服务的端口号，启用 80 的不填写。

1.2 接口调用函数

检验监管系统对外接口包括两类：查询类和写入类接口。查询类接口对外提供查询服务，写入类接口对外提供将业务数据写入检验监管系统业务库。

1.2.1 查询类接口

```
public  
StringqueryObjectOut (Stringxtlb, Stringjkxlh, Stringjkid, StringQueryXmlDoc)
```

表 1：查询类接口调用参数说明

序号	参数名称	参数说明	备注信息
1.	xtlb	系统类别	接口提供者的业务类别代码，默认为“18”（代表机动车检验监管系统）
2.	jkxlh	接口序列号	由外挂系统请求服务平台授权生成下发
3.	jkid	接口标识	5 位，由系统类别+C+两位接口顺序号组成，用于唯一表示一个接口。
4.	QueryXmlDoc	查询条件	封装查询条件的 XML 格式文档

1.2.2 写入类接口

```
Public String writeObjectOut (String  
xtlb, Stringjkxlh, Stringjkid, StringWriteXmlDoc)
```

表 2：写入类接口调用参数说明

序号	参数名称	参数说明	备注信息
1	Xtlb	系统类别	同上
2	Jkxlh	接口序列号	同上

3	Jkid	接口标识	同上
4	WriteXmlDoc	写入数据	业务数据写入 XML 格式文档

1. 3XML 文件格式定义

1. 3. 1 查询类接口 XML 文档

查询条件 QueryXmlDoc 的文档格式要求如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
  <QueryCondition>          --节点标签
    <hphm>苏 BAA123</hphm>
    <hpzl>02</hpzl>
    <clsbdh>1234</clsbdh>  --车辆识别代号后四位
    <jyjgbh>3200000001</jyjgbh>
  </QueryCondition>
</root>
```

查询返回结果 ResultXML 文档格式

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code>
    <message>数据下载成功! </message>
    <rownum>1</rownum>
  </head>
  <body>
    <vehispara id="0">
      <hphm> BAA123</hphm>
      <hpzl>02</hpzl>
      .....
      <zt>A</zt>
    </vehispara>
  </body>
</root>
```

1.3.2 写入类接口 XML 文档

写入数据 WriteXmlDoc 文档格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
<vehispara>--节点标签
<jylsh></jylsh>--写入数据字段
<jyjgbh></jyjgbh>
<jcxdh></jcxdh>
.....
<clsslb></clsslb>
</vehispara>
</root>
```

写入操作返回结果 Xml 文档格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
<head>
<code>1</code>
<message>数据保存成功</message>
.....
</head>
</root>
```

1.4 调用注意事项

1.4.1 XML 文档的中文处理

(1) 接口查询结果进行过 URLDecoder 和 UTF-8 编码处理, 须进行转换 (转换函数为 URLDecoder.decode(str, "utf-8");) 才能正常读取;

(2) 写入信息中文字符必须 URLEncoder 成 utf-8 格式 (转换函数为 URLEncoder.encode(xmlDoc, "utf-8");) 后再封装成 XML 文档。

(3) XML 文档的【写入数据字段】和【返回结果字段】的标签均为小写字符。XML 文档【节点标签】必须和手册中注明的保持一致。

1.4.2 返回结果错误代码说明

正常返回结果 code 为成功与否标记（小于等于 0-失败；1-成功，由提供的接口服务定义），网络异常或接口权限异常等系统原因时返回\$E 的标记。写入失败时的 message 返回详细描述信息。

第二部分 对外接口说明

2.1 本次接口调整说明

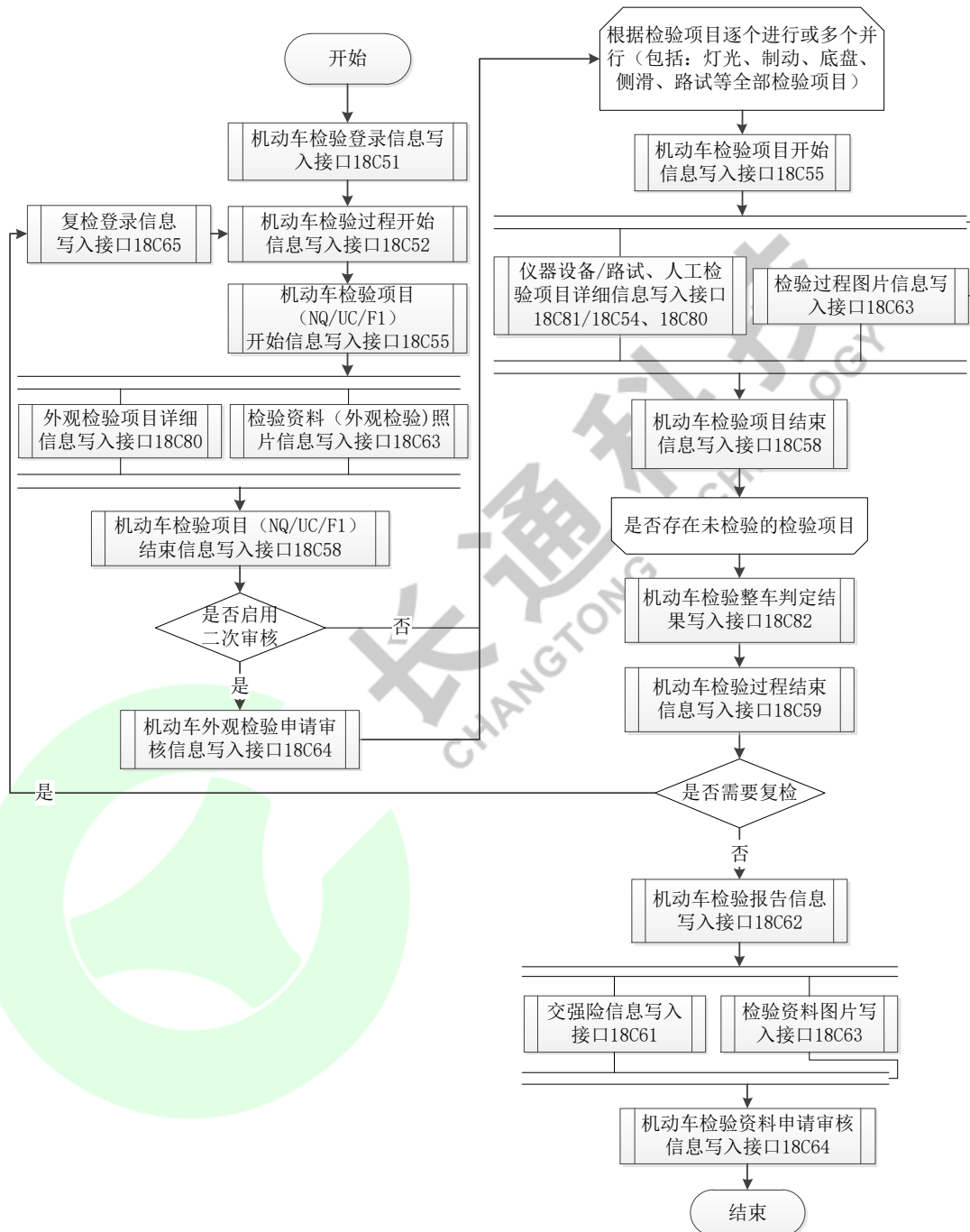
见接口定义黄色字体部分。

2.2 接口列表

序号	接口名称	接口定义
1.	检验信息查询接口	【1】 获取机动车登录信息
2.	检验信息写入接口	【2】 机动车检验过程开始信息 【3】 机动车检验项目开始信息 【4】 仪器设备检验项目检验结果详细信息 【5】 机动车检验项目结束信息 【6】 机动车检验过程结束信息 【7】 机动车检验结果其他信息 【8】 机动车检验照片信息
3.	其他查询与写入接口	【9】 时间同步 【10】 机动车检验登录信息更正

2.2 检验过程数据接口流程

2.2.1 上传检验信息基本流程



处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询相应安检机构备案信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
2	gxrq	更新日期	date		可空	
3	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，查询结果数据字段如下表：

表1： 安检机构备案信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	安检机构编号	varchar2	20	不可空	
2	jczmc	安检机构名称	varchar2	128	不可空	
3	sflw	是否与公安网联网	char	1	不可空	1-是，2-否
4	rdsbh	资格许可证书编号	varchar2	32	不可空	
5	rdyxqs	资格许可有效期始	date		不可空	
6	rdyxqz	资格许可有效期止	date		不可空	
7	shejirjcnl	设计日检测能力(汽车车辆)	number	4	不可空	
8	shijirjcnl	实际日检测能力(汽车车辆)	number	4	不可空	
9	jcryzs	检测人员总数	number	4	不可空	
10	wjgwrs	外检工位人数	number	4	不可空	
11	lrgwrs	录入工位人数	number	4	不可空	

12	ycyrs	引车员人数	number	4	不可空	
13	dpgwrs	底盘工位人数	number	4	不可空	
14	zjgwrs	总检工位人数	number	4	不可空	
15	qtgwrs	其他工位人数	number	4	不可空	
16	tgszjbmkhrs	通过省级质检部门考核人数	number	4	不可空	
17	wtgszjbmkhrs	未通过省级质检部门考核人数	number	4	不可空	
18	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	
19	glbm	管理部门	varchar2	12	不可空	
20	gxrq	更新日期	date		不可空	
21	bz	备注	varchar2	4000	可空	
22	shejirjcm tsl	设计日检测能力(摩托辆)	number	4	不可空	
23	shijirjcm tsl	实际日检测能力(摩托辆)	number	4	不可空	
24	shbj	审核标记	varchar2	2	可空	0-待审核, 1-同意, 2-不同意
25	syglbm	使用管理部门	varchar2	4000	可空	
26	shyj	审核意见	varchar2	4000	可空	
27	zt	状态标记	char	1	不可空	0-撤销, 1-正常, 2-停用, 3-首次备案申请, 4-过有效期
28	ztyy	暂停原因	varchar2	512	可空	
29	dwdz	单位地址	varchar2	300	不可空	
30	yzbm	邮政编码	varchar2	6	不可空	

31	xkjyfw	许可检验范围	varchar 2	100	不可空	00-大型车, 01-小型车, 02-许可路试超检验能力的车, 03-上门检验
32	rdsffdw	资格许可发放单位	varchar 2	300	不可空	
33	frdb	法人代表	varchar 2	30	不可空	
34	frdbsfzh	法人代表身份证号	varchar 2	18	不可空	
35	frdblxdh	法人代表联系电话	varchar 2	15	不可空	
36	fzr	负责人	varchar 2	30	不可空	
37	fzrsfzh	负责人身份证号	varchar 2	18	不可空	
38	fzrlxdh	负责人联系电话	varchar 2	15	不可空	
39	rclxr	日常联系人	varchar 2	30	不可空	
40	rclxrsfzh	日常联系人身份证号	varchar 2	18	不可空	
41	rclxrlxdh	日常联系人联系电话	varchar 2	15	不可空	

3.1.2 18C02-检测线备案信息下载

接口类型：查询类接口

接口标识：18C02

功能说明：根据安检机构编号、更新日期等信息下载检测线备案信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询相

应检测线备案信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，
查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可 空	备注
1	jczbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
2	gxrq	更新日期	date		可空	
3	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表2：检测线备案信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可 空	备注
1	jczbh	安检机构编号	varchar2	20	不可空	
2	jcxxh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
3	jczm	安检机构名称	varchar2	128	不可空	
4	jcxc	检测线名称	varchar2	128	不可空	
5	jcxl	检测线类别	char	1	不可空	1-汽车，2-摩托车
6	jcxczfs	检测线控制方式	char	1	不可空	1-全自动，2-单工位检测，9-其他
7	zdsbmc	制动检测设备名称	varchar2	128	可空	
8	zdsbxh	制动检测设备型号	varchar2	32	不可空	
9	zdsbsccj	制动检测设备生产厂家	varchar2	128	不可空	
10	zdjcsj	制动检测最少时间	number	4	不可空	
11	zdjcf	制动检测方式	char	1	可空	1-平板，2-滚筒
12	pbzs	平板制式	varchar2	32	可空	1-二板式，2-四板式，3-六板式
13	dpbcd	单平板长度	number	5	可空	
14	pbjj	平板间距	number	5	可空	
15	gtszdtzs	滚筒式制动台制式	char	1	可空	1-开槽式，2-粘砂式 9-其他

16	gtszdtjtfs	滚筒式制动台停机方式	char	1	可空	1-第三滚筒, 2-时间停机, 3-其它(如可以通过监测制动力,当制动力达到最大停电机)
17	zdsbqysj	制动检测设备启用时间	date		可空	
18	zdsbjdyxqz	制动检测设备检定有效期止	date		不可空	
19	zdsbzt	制动检测设备状态	char	1	不可空	1-正常, 2-故障维修, 3-报废
20	dgsbmc	灯光检测设备名称	varchar2	128	可空	
21	dgsbxh	灯光检测设备型号	varchar2	32	可空	
22	dgsbsccj	灯光检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	
23	dgjcsj	灯光检测最少时间	number	4	可空	
24	dgjcfs	灯光检测方式	char	1	可空	1-双灯同检, 2-单灯检测
25	dgcspyz	灯光检测是否有车身偏移修正功能	char	1	可空	1-有, 2-无
26	dgsbqysj	灯光检测设备启用时间	date		可空	
27	dgsbjdyxqz	灯光检测设备检定有效期止	date		不可空	
28	dgsbzt	灯光检测设备状态	char	1	不可空	1-正常, 2-故障维修, 3-报废
29	sdsbmc	速度检测设备名称	varchar2	128	可空	
30	sdsbxh	速度检测设备型号	varchar2	32	可空	
31	sdsbsccj	速度检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	
32	sdjcsj	速度检测最少时间	number	4	可空	
33	sdsbqysj	速度检测设备启用时间	date		可空	
34	sdsbjdyxqz	速度检测设备检定有效期止	date		不可空	
35	sdsbzt	速度检测设备状态	char	1	不可空	1-正常, 2-故障维修, 3-报废
36	chsbmc	侧滑检测设备名称	varchar2	128	可空	
37	chsbxh	侧滑检测设备型号	varchar2	32	可空	

38	chsbsccj	侧滑检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	
39	chjcsj	侧滑检测最少时间	number	4	可空	
40	chsbqysj	侧滑检测设备启用时间	date		可空	
41	chsbjdyxz	侧滑检测设备检定有效期止	date		不可空	
42	chsbzt	侧滑检测设备状态	char	1	不可空	1-正常, 2-故障维修, 3-报废
43	czsbmc	称重设备名称	varchar2	128	可空	
44	czsbxh	称重检测设备型号	varchar2	32	可空	
45	czsbsccj	称重检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	
46	czjcsj	称重检测最少时间	number	4	可空	
47	czjb	称重范围	number	6	可空	设备设计最大承受车辆轴重范围, 单位为千克 (kg)
48	czsbjdyxz	称重检测设备检定有效期止	date		可空	
49	czsbqysj	称重检测设备启用时间	date		不可空	
50	czsbzt	称重检测设备状态	char	1	不可空	1-正常, 2-故障维修, 3-报废
51	qxjcsj	全线检测时间	number	4	可空	
52	gw1	工位 1	varchar2	16	可空	
53	gw2	工位 2	varchar2	16	可空	
54	gw3	工位 3	varchar2	16	可空	
55	gw4	工位 4	varchar2	16	可空	
56	gw5	工位 5	varchar2	16	可空	
57	gw6	工位 6	varchar2	16	可空	
58	gw7	工位 7	varchar2	16	可空	
59	gw8	工位 8	varchar2	16	可空	
60	gw9	工位 9	varchar2	16	可空	
61	bz	备注	varchar2	128	可空	
62	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	
63	glbm	管理部门	varchar2	12	不可空	

64	gxrq	更新日期	date		可空	
65	zdsbbh	制动检验设备编号	varchar2	30	可空	
66	zdsbjdzsbh	制动检验设备检定/校准证书编号	varchar2	30	可空	
67	dgsbbh	灯光检验设备编号	varchar2	30	可空	
68	dgsbjdzsbh	灯光检测设备检定/校准证书标号	varchar2	30	可空	
69	sdsbbh	速度检验设备编号	varchar2	30	可空	
70	sdsbjdzsbh	速度检验设备检定/校准证书标号	varchar2	30	可空	
71	chsbbh	侧滑检验设备编号	varchar2	30	可空	
72	chsbjdzsbh	侧滑检验设备检定/校准证书编号	varchar2	30	可空	
73	czsbbh	称重检验设备编号	varchar2	30	可空	
74	czsbjdzsbh	称重检验设备检定/校准证书编号	varchar2	30	可空	
75	zt	状态标记	varchar2	1	不可空	0-撤销, 1-正常, 2-停用, 3-首次备案申请, 4-过有效期
76	ztyy	暂停原因	varchar2	512	可空	

3.1.3 18C05-安检机构工作人员备案信息下载

接口类型：查询类接口

接口标识：18C05

功能说明：根据身份证明号码、姓名、检验机构编号、更新时间等信息下载安检机构工作人员的基本信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询相应安检机构工作人员备案信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition, 查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	sfzmhm	身份证明号码	varchar2	30	可空	
2	xm	姓名	varchar2	30	可空	
3	jczbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
4	gxrq	更新时间	date		可空	
5	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表3：安检机构工作人员备案信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	sfzmhm	身份证明号码	varchar2	18	不可空	
2	xm	姓名	varchar2	30	不可空	
3	rylb	人员类别	varchar2	300	不可空	
4	glbm	管理部门	varchar2	12	不可空	
5	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	
6	jczbh	安检机构编号	varchar2	20	不可空	
7	gxrq	更新日期	date		可空	
8	bz	备注	varchar2	4000	可空	
9	shbj	审核标记	varchar2	1	可空	0-待审核，1-同意，2-不同意
10	shyj	审核意见	varchar2	4000	可空	
11	zt	状态标记	char	1	不可空	0-撤销，1-正常，2-停用，3-首次备案申请，4-过有效期
12	sgzbh	上岗证编号	varchar2	32	不可空	
13	sgzyxqz	上岗证有效期止	date		不可空	
14	sgzffdw	上岗证发放单位	varchar2	300	不可空	
15	syglbm	使用管理部门	varchar2	1024	可空	

3.1.4 18C06-检验业务信息系统备案信息下载

接口类型：查询类接口

接口标识：18C06

功能说明：根据备案编号、更新日期等信息下载检验业务信息系统备案信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询相应检验业务信息系统备案信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition, 查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	babh	备案编号	varchar2	10	不可空	
2	gxrq	更新日期	date		可空	
3	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara, 查询结果数据字段如下表：

表4：检验业务信息系统备案信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	babh	备案编号	varchar2	10	不可空	
2	jyxtmc	检验系统名称	varchar2	64	不可空	
3	jyxtsm	检验系统说明	varchar2	256	不可空	
4	bbbh	版本编号	varchar2	64	不可空	
5	kfdw	开发单位	varchar2	256	不可空	
6	sjkbb	数据库版本	varchar2	128	不可空	
7	xtjgms	系统架构描述	varchar2	2048	不可空	
8	jczbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
9	jcxxh	检测线代号	varchar2	100	不可空	
10	jcsj	检测时间	date		可空	
11	yssj	验收时间	date		可空	

12	syzt	使用状态	char	1	不可空	
13	ztyy	暂停原因	varchar2	512	可空	
14	jbr	经办人	varchar2	30	可空	
15	shbj	审核标记	varchar2	2	不可空	
16	shyj	审核意见	varchar2	4000	可空	
17	shr	审核人	varchar2	30	可空	
18	shsj	审核时间	date		可空	
19	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	
20	glbm	管理部门	varchar2	12	可空	
21	gxsj	更新日期	date		可空	
22	syglbm	使用管理部门	varchar2	1024	可空	

3.2 检验信息写入接口定义

3.2.1 18C51-机动车检验登录信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C51

功能说明：机动车检验开始前，上传机动车检验登录信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表和安检机构备案信息表等，对输入信息进行合法性校验，保存检验登录信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表5： 检验登录信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	对同一安检机构，此检验流水号必须唯一，下同

2	jyjbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	按安检机构备案信息，下同
3	jcxh	检测线代号	varchar2	2	可空	按检测线备案信息，下同，如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	xh	机动车序号	varchar2	14	可空	
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	按 GA/T16.7。在用车不可空。
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空。填写格式如：“苏 BAA345”填写“苏 BAA345”、“苏 B1234 挂”填写“苏 B1234”，“使 012345”填写“使 012345”，下同。
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	填写完整的 VIN 号或车架号。
8	fdjh	发动机/电动机号码	varchar2	30	可空	
9	csys	车身颜色	varchar2	5	可空	按 GA/T16.8
10	syxz	使用性质	char	1	不可空	注册登记安全检验时，填写机动车所有人拟申报的使用性质。按 GA/T16.3
11	ccdjrj	初次登记日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
12	jyrj	最近定检日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
13	jyyxqz	检验有效期止	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
14	bxzzrj	保险终止日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
15	rlzl	燃料种类	varchar2	3	可空	可同时输入三种，每种按 GA/T16.9
16	gl	功率	number	5,1	可空	单位为千瓦(kw)，四位整数，一位小数

17	zs	轴数	number	1	不可空	
18	zj	轴距	number	5	可空	单位为毫米（mm）
19	qlj	前轮距	number	4	可空	单位为毫米（mm）
20	hlj	后轮距	number	4	可空	单位为毫米（mm）
21	zzl	总质量	number	8	不可空	单位为千克（kg）
22	zbzl	整备质量	number	8	不可空	单位为千克（kg）
23	ccrq	出厂日期	date		不可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
24	qdxs	驱动形式	varchar2	64	不可空	填写车轮、驱动轮数量及驱动轮位置，如4×2前驱、4×2后驱、4×4四驱等
25	zczs	驻车轴数	number	1	可空	摩托车无此参数
26	zczw	驻车轴位	varchar2	16	可空	驻车作用在车辆第几轴，作用在多轴时，各驻车轴用英文半角逗号分隔。如：1, 2, 3, 4(1表示一轴，2表示二轴…)
27	zzs	主轴数	number	1	可空	
28	zzly	制动力源	char	1	可空	0-气压制动，1-液压制动，2-气推油制动
29	qzdz	前照灯制	varchar2	2	可空	01-四灯远近光，02-四灯远光，03-二灯远近光，04-二灯近光，05-一灯远光
30	ygddtz	远光单独调整	char	1	可空	0-不能单独调整，1-单独调整
31	zxzxjxs	转向轴（前轴）悬架形式	char	1	可空	0-独立悬架，1-非独立悬架
32	lcbds	里程表读数	number	8	可空	单位为千米（km）
33	jyxm	检验项目	varchar2	100	不可空	多值，英文半角逗号分隔。各项目代码为：NQ-联网查询，UC-车辆唯一性检查，F1-车辆特征参数等其他人工检验，C1-

						车辆底盘部件检查, DC-底盘动态检验, B1-一轴空载制动, B2-二轴空载制动, B3-三轴空载制动, B4-四轴空载制动, B5-五轴空载制动, B0-驻车制动, L1-一轴加载制动, L2-二轴加载制动, L3-三轴加载制动, L4-四轴加载制动, H1-左外灯或二三轮机动车的左灯, H2-左内灯, H3-右内灯, H4-右外灯或二三轮机动车的右灯, A1-侧滑, R1-路试制动, R2-路试驻车, M1-外廓尺寸自动测量, Z1-整备质量/空车质量测量
34	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记安全检验, 01-在用机动车安全检验(定检), 02-临时检验, 03-特殊检验, 04-在用机动车安全检验(非定检)
35	bhgx	不合格项	varchar2	50	可空	
36	dlsj	登录时间	date		不可空	按“yyyy-mm-dd hh24:mi:ss”格式填写
37	jycs	检验次数	number	2	不可空	
38	dly	登录员	varchar2	30	不可空	
39	ycy	引车员	varchar2	30	可空	
40	wjy	外检员	varchar2	30	可空	
41	dtjyy	动态检验员	varchar2	30	可空	
42	dpjyy	底盘检验员	varchar2	30	可空	
43	clppl	车辆品牌	varchar2	32	不可空	
44	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	
45	syr	机动车所有人	varchar2	128	可空	

46	cllx	车辆类型	varchar2	3	不可空	在用车不可空
47	cwkc	车外廓长	number	5	不可空	
48	cwkk	车外廓宽	number	4	不可空	
49	cwkg	车外廓高	number	4	不可空	
50	clyt	车辆用途	char	2	不可空	对于自学驾驶用车，填写“J2”
51	ytsx	用途属性	char	1	不可空	
52	dlysfzh	登录员（身份证号）	varchar2	30	不可空	
53	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	30	可空	
54	wjysfzh	外检员（身份证号）	varchar2	30	可空	
55	dtjysfzh	动态检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
56	dpjysfzh	底盘检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
57	clssl	车辆所属类别	varchar2	2	不可空	01-常规（汽车） 02-全时四驱 03-超重 04-超宽 05-驱动防滑 06-双后轴驱动 07-挂车 08-灯位超高 09-多轴车 10-其他特种车 11-常规（摩托车）
58	jcxlb	检测线类别	char	1	不可空	1-汽车，2-摩托车
59	sjr	送检人（姓名）	varchar2	30	可空	
60	sjrsfzh	送检人身份证号	varchar2	30	可空	
61	qzs	前轴数	number	1	可空	填写前轴数量。若为空，则缺省为1（挂车为0）。
62	bzzw	并装轴位	varchar2	16	可空	填写并装轴在第几轴，多个并装轴用英文半角逗号分隔。如：1, 2, 3, 4(1 表

						示一轴，2 表示二轴…)
63	dlyszh	道路运输证号	varchar2	30	可空	
64	sqip	申请 IP	varchar2	32	不可空	

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystr（加密串）、wgjyzp（外观检验照片，如：0111,0112,……）、zlzp（资料照片，如：0201,0202,……）、wgjcxm（外观检验项目，如：01,02,……）、dtdpjyxm（底盘动态检验项目，当 pdyj=1 时，该项返回值为 41,42……；当 pdyj=2 时，该项返回值为 43,44,……）、dpjyxm（底盘检验项目，当 pdyj=1 时，该项返回值为 45,46……；当 pdyj=2 时，该项返回值为 47,48,……）、yqsbjyxm（仪器设备检验项目，如：B1,B2,H1,H2,……）、pdyj（判定依据，2-旧标准<GB21861-2014>，3-新标准<GB38900-2020>）、clysetc（车辆运输车退出提示）。code 标记定义如下：

Code 值	说明	
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-1003	原检验有效期尚未到期，不能办理核发检验合格标志业务	
-1004	系统设置不正确	实际返回具体描述信息
-5101	该检验流水已退办，不能更新检验登录信息	
-5102	该检验流水已办结，不能更新检验登录信息	
-5103	该检验流水的机动车正在检验，不能更新检验登录信息	
-5104	该机动车存在未办结检验业务，不能上传检验登录信息	
-5105	该检验机构最近一小时内检验登录数量已超过每小	

	时检测能力(×辆)，暂时不能上传检验登录信息	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

注：测试阶段，code 小于等于 0 为失败，上述失败原因描述以实际返回内容为准，下同。

3.2.2 18C52-机动车检验过程开始信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C52

功能说明：当初检或复检开始（人工检验外观检验项目开始前）时，上传检验过程开始信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验过程开始信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表6： 检验过程开始信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	按 GA/T16.7。在用车不可空
6	hph m	号牌号码	varchar2	15	可空	
7	cls bdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	kss j	检验过程开始时间	date		不可空	填写检验业务系统时间
9	sq ip	申请 IP	varchar2	32	不可空	

返回结果 :返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keyststr (加密串)。

code 标记定义如下:

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-5201	该检验流水已退办, 不能上传检验过程开始信息	
-5202	该检验流水已办结, 不能上传检验过程开始信息	
-5203	该检验流水当前状态为×, 不能上传检验过程开始信息	
-5204	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-5205	请先上传机动车检验登录信息	
-5206	已存在检验过程开始信息, 不能重复上传	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.3 18C55-机动车检验项目开始信息

接口类型: 写入类接口

接口标识: 18C55

功能说明: 机动车人工检验、仪器设备检验、路试检验项目开始时, 上传检验项目开始信息。

处理过程: 根据 jy1sh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表, 对输入信息进行合法性校验, 保存

检验项目开始信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表7：检验项目开始信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	30	可空	线内检验时不可空
9	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	NQ-联网查询，UC-车辆唯一性检查，F1-车辆特征参数等其他人工检验，C1-车辆底盘部件检查，DC-底盘动态检验，B1-一轴空载制动，B2-二轴空载制动，B3-三轴空载制动，B4-四轴空载制动，B5-五轴空载制动，B0-驻车制动，L1-一轴加载制动，L2-二轴加载制动，L3-三轴加载制动，L4-四轴加载制动，H1-左外灯或二三轮机动车的左灯，H2-左内灯，H3-右内灯，H4-右外灯或二三轮机动车的右灯，A1-侧滑，R1-路试制动，R2-路试驻车，M1-外廓尺寸自动测量，Z1-整备质量/空车质量测量
10	kssj	检验项目开始时间	date		不可空	填写检验业务系统时间
11	sqip	申请 IP	varchar2	32	不可空	

返回结果 :返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-5501	该检验流水已退办，不能上传检验项目开始信息	
-5502	该检验流水已办结，不能上传检验项目开始信息	
-5503	该车不存在检验过程开始信息，不能上传检验项目开始信息	
-5504	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-5505	请先上传机动车检验登录信息	
-5506	该检验项目过程信息已结束，不能重新上传检验项目开始信息	
-5507	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.4 18C80-机动车人工检验项目检验结果详细信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C80

功能说明：机动车联网查询、车辆唯一性检查、车辆特征参数等其他人工检验、车辆底盘动态检验、车辆底盘部件检查等人工检验项目完成后，上传人工检验结果详细信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存人工检验信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，根据不同检验项目写入相应数据字段，如下表：

表8：车辆底盘部件检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jexdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
4	jyces	检验次数	number	2	不可空	
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“C1”
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	rzxxbj	45、转向系部件	char	1	不可空	
10	rcdxbj	46、传动系部件	char	1	不可空	
11	rxsxbj	47、行驶系部件	char	1	不可空	
12	rzdxbj	48、制动系部件	char	1	不可空	
13	rqtbj	49、其它部件	char	1	不可空	
14	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	
15	dpjcjyy	车辆底盘检验员	varchar2	30	不可空	
16	dpjyysfzh	车辆底盘检验员（身份证号）	varchar2	30	不可空	
17	ycy	引车员	varchar2	30	可空	
18	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	30	可空	

19	skip	申请 IP	varchar2	32	不可空	
----	------	-------	----------	----	-----	--

返回结果 :返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keyststr（加密串）。code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-8001	该检验流水已退办，不能上传人工检验结果详细信息	
-8002	该检验流水已办结，不能上传人工检验结果详细信息	
-8003	不存在检验过程开始信息，不能上传人工检验结果详细信息	
-8004	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-8005	不存在该人工检验项目开始信息，不能上传人工检验结果详细信息	
-8006	该人工检验项目过程信息已结束，不能上传人工检验结果详细信息	
-8007	请先上传机动车检验登录信息	
-8008	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.5 18C81-仪器设备检验项目检验结果详细信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C81

功能说明：机动车仪器设备检验项目完成后，上传相应

检验项目的检验结果详细信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验详细结果信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，根据不同检验项目写入相应数据字段，如下表：

表9：一轴制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B1”
5	jycs	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
10	yzzlz	一轴左轮静态轮荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。通过水平称重台测量。
11	yzylz	一轴右轮静态轮荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。通过水平称重台测量。
12	yzkzzh	一轴空载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。对需要检测加载制动的车辆填写
13	yzqhzzdl	一轴最大左行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
14	yzqhyzdl	一轴最大右行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N

15	yzqczzdl	一轴过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	单位为 10N
16	yqqcyzdl	一轴过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	单位为 10N
17	yzdl1	一轴行车制动率	number	4, 1	可空	包括三位整数，一位小数（百分比）
18	yzzdlpd	一轴行车制动率判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
19	yzbph1	一轴不平衡率	number	4, 1	可空	包括三位整数，一位小数（百分比）
20	yzbphlpd	一轴不平衡率判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
21	yzzdpd	一轴制动判定	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
22	yzzldtlh	一轴左轮动态轮荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。平板制动检验台检验小（微）型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车（三轮汽车除外）时填写。
23	zyldtlh	一轴右轮动态轮荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。平板制动检验台检验小（微）型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车（三轮汽车除外）时填写。
24	yzzdlqx	一轴制动力检验过程数据	varchar2	4000	不可空	检验过程数据存储格式：“[采样时间间隔(10毫秒)]@[左制动力]#[右制动力]\$[左制动力]#[右制动力]…”，制动力单位为 10N，如：

						10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45
25	yzzdksd	一轴制动力计算开始点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的第一个点
26	yzzdjsd	一轴制动力计算结束点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的最后一个点
27	yzzdkssj	一轴制动力开始时间	date		不可空	制动力曲线第一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
28	yzzdjssj	一轴制动力结束时间	date		不可空	制动力曲线最后一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
29	zxzw	中心轴位	number	2	不可空	<=该值的轴，判定为前轴
30	clcsd	车辆初速度	number	6	可空	单位为 km/h。平板制动检验台检验车辆填写
31	sqip	申请 ip	Varchar2	32	不可空	

表10： 二轴制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B2”
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
10	ezzlz	二轴左轮静态轮荷	number	6	可空	
11	ezylz	二轴右轮静态轮荷	number	6	可空	

		轮荷				
12	ezkzzh	二轴空载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。对需要检测加载制动的车辆填写
13	ezqhzzdl	二轴最大左行车制动力值	number	6	可空	
14	ezqhyzdl	二轴最大右行车制动力值	number	6	可空	
15	ezqczzdl	二轴过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	
16	ezqcyzdl	二轴过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	
17	ezdl1	二轴行车制动率	number	4, 1	可空	
18	ezzd1pd	二轴行车制动率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
19	ezbph1	二轴不平衡率	number	4, 1	可空	
20	ezbph1pd	二轴不平衡率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
21	ezzd1pd	二轴制动判定	char	1	不可空	
22	ezzl1dtlh	二轴左轮动态轮荷	number	6	可空	平板制动检验台检验小（微）型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车（三轮汽车除外）时填写。
23	ezyl1dtlh	二轴右轮动态轮荷	number	6	可空	平板制动检验台检验小（微）型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车（三轮汽车除外）时填写。
24	ezzd1qx	二轴制动力检验过程数据	varchar2	4000	不可空	曲线数据存储格式：“[采样时间间隔

						(10 毫秒)]@[左制动力]#[右制动力]\${左制动力}#[右制动力]…”，制动力单位为 10N, 如： 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45
25	ezzdksd	二轴制动力计算开始点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的第一个点
26	ezzdjssd	二轴制动力计算结束点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的最后一个点
27	ezzdksj	二轴制动力开始时间	date		不可空	制动力曲线第一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
28	ezzdjssj	二轴制动力结束时间	date		不可空	制动力曲线最后一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
29	zxzw	中心轴位	number	2	不可空	<=该值的轴，判定为前轴
30	clcsd	车辆初速度	number	6	可空	单位为 km/h。平板制动检验台检验车辆填写
31	sqip	申请 ip	Varchar2	32	不可空	

表11： 三轴制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B3”
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	

9	gwjysbbh	工位检验设备 编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、 7、8、9、10、...
10	sanzzlz	三轴左静态轮 荷	number	6	可空	
11	sanzylz	三轴右静态轮 荷	number	6	可空	
12	sanzkzzh	三轴空载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。对需 要检测加载制动的车辆 填写
13	sanzqhzzdl	三轴空载最大 左行车制动力 值	number	6	可空	
14	sanzqhyzdl	三轴空载最大 右行车制动力 值	number	6	可空	
15	sanzqczzdl	三轴空载过程 差最大差值点 左制动力值	number	6	可空	
16	sanzqcyzdl	三轴空载过程 差最大差值点 右制动力值	number	6	可空	
17	sanzdl1	三轴空载行车 制动率	number	4, 1	可空	
18	sanzzdlpd	三轴空载行车 制动率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不 合格
19	sanzbph1	三轴空载不平 衡率	number	4, 1	可空	
20	sanzbphlpd	三轴空载不平 衡率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不 合格
21	sanzzdpd	三轴制动判定	char	1	不可空	
22	sanzzdlqx	三轴制动力检 验过程数据	varchar2	4000	不可空	曲线数据存储格 式：“[采样时间间隔 (10 毫秒)]@[左制动 力]#[右制动力]\${左制

						动力]#[右制动力]…”，制动力单位为10N, 如： 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45
23	sanzzdksd	三轴制动力计算开始点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的第一个点
24	sanzzdjssd	三轴制动力计算结束点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的最后一个点
25	sanzzdkssj	三轴制动力开始时间	date		不可空	制动力曲线第一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
26	sanzzdjssj	三轴制动力结束时间	date		不可空	制动力曲线最后一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
27	zxzw	中心轴位	number	2	不可空	<=该值的轴，判定为前轴
28	sqip	申请 ip	Varchar2	32	不可空	

表12： 四轴制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B4”
5	jyes	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、…
10	sizzlz	四轴左静态轮荷	number	6	可空	

11	sizylz	四轴右静态轮荷	number	6	可空	
12	sizkzzh	四轴空载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。对需要检测加载制动的车辆填写
13	sizqhzzdl	四轴空载最大左行车制动力值	number	6	可空	
14	sizqhyzdl	四轴空载最大右行车制动力值	number	6	可空	
15	sizqczzdl	四轴空载过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	
16	sizqcyzdl	四轴空载过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	
17	sizdll	四轴行车制动率	number	4, 1	可空	
18	sizzdlpd	四轴行车制动率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
19	sizbphl	四轴不平衡率	number	4, 1	可空	
20	sizbphlpd	四轴不平衡率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
21	sizzdpd	四轴制动判定	char	1	不可空	
22	sizzdlqx	四轴制动力检验过程数据	varchar2	4000	不可空	曲线数据存储格式: “[采样时间间隔(10 毫秒)]@[左制动力]#[右制动力]\${左制动力}#[右制动力]…”, 制动力单位为10N, 如: 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45

23	sizzdksd	四轴制动力计算开始点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的第一个点
24	sizzdjsd	四轴制动力计算结束点	number	6	不可空	制动和过程计算，在制动曲线的最后一个点
25	sizzdkssj	四轴制动力开始时间	date		不可空	制动力曲线第一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
26	sizzdjssj	四轴制动力结束时间	date		不可空	制动力曲线最后一个点的时间：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
27	zxzw	中心轴位	number	2	不可空	<=该值的轴，判定为前轴
28	sqip	申请 ip	Varchar2	32	不可空	

表13： 五轴制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jy.jgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10,...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B5”
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10,...
10	wzzlz	五轴左静态轮荷	number	6	可空	
11	wzylz	五轴右静态轮荷	number	6	可空	
12	wzkzzh	五轴空载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）。对需要检测加载制动的车辆填写

13	wzqhzzdl	五轴空载最大左行车制动力值	number	6	可空	
14	wzqhyzdl	五轴空载最大右行车制动力值	number	6	可空	
15	wzqczzdl	五轴空载过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	
16	wzqcyzdl	五轴空载过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	
17	wzdll	五轴行车制动率	number	4, 1	可空	
18	wzzdlpd	五轴行车制动率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
19	wzbphl	五轴不平衡率	number	4, 1	可空	
20	wzbphlpd	五轴不平衡率判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
21	wzzdpd	五轴制动判定	char	1	不可空	
22	wzzdlqx	五轴制动力检验过程数据	varchar2	4000	不可空	曲线数据存储格式: “[采样时间间隔(10 毫秒)]@[左制动力]#[右制动力]\$[左制动力]#[右制动力]…”, 制动力单位为10N, 如: 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45
23	wzzdksd	五轴制动力计算开始点	number	6	不可空	制动和过程计算, 有效数据在制动曲线的第一个点
24	wzzdjsd	五轴制动力计	number	6	不可空	制动和过程计算, 有效

		算结束点				数据在制动曲线的最后一个点
25	wzzdkssj	五轴制动力开始时间	date		不可空	制动力曲线第一个点的时间: yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
26	wzzdjssj	五轴制动力结束时间	date		不可空	制动力曲线最后一个点的时间: yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
27	zxzw	中心轴位	number	2	不可空	<=该值的轴, 判定为前轴
28	sqip	申请 ip	Vachar2	32	不可空	

表14: 驻车制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10, ...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B0”
5	jyces	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10, ...
10	yzzczdl	一轴驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写
11	ezzczdl	二轴驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写
12	sanzzczdl	三轴驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写
13	sizzczdl	四轴驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写

14	wzzczdl	五轴驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写
15	zczczdl	整车驻车制动力	number	6	可空	机动车（三轮汽车和摩托车除外）填写
16	tczzdl	驻车左制动力值	number	6	可空	三轮汽车和摩托车填写
17	tcyzdl	驻车右制动力值	number	6	可空	三轮汽车和摩托车填写
18	tczdl	空载驻车制动率	number	4, 1	可空	包括三位整数，一位小数
19	tczdpd	驻车制动判定	char	1	不可空	
20	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表15： 左外灯或二三轮机动车的左灯检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“H1”
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
6	zwygqd	左外远光强度值	number	6	可空	单位为坎德拉（cd）
7	zwdpd	左外灯判定	char	1	不可空	
8	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表16： 左内灯检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...

4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“H2”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	znygqd	左内远光强度 值	number	6	可空	单位为坎德拉（cd）
7	zndpd	左内灯判定	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
8	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表17： 右内灯检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jexdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“H3”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	ynygqd	右内远光强度 值	number	6	可空	单位为坎德拉（cd）
7	yndpd	右内灯判定	char	1	不可空	
8	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表18： 右外灯或二三轮机动车的右灯检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jexdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“H4”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	ywygqd	右外远光强度 值	number	6	可空	单位为坎德拉（cd）
7	ywdpd	右外灯判定	char	1	不可空	

8	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	
---	------	-------	----------	----	-----	--

表19： 侧滑检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“A1”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
10	chz	一轴侧滑量	number	5, 1	可空	单位为 m/km，单位为毫米（mm），包括四位整数，一位小数
11	chpd	一轴侧滑判定	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
12	chz2	二轴侧滑量	number	5, 1	可空	单位为 m/km，单位为毫米（mm），包括四位整数，一位小数
13	chpd2	二轴侧滑判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
14	chqx	侧滑过程数据	varchar2	4000	不可空	曲线数据存储格式：“[采样时间间隔(100 毫秒)]@[侧滑值]#[侧滑值]#[侧滑值]...”，单位为 m/km，如： 100@5.6#4.5#4.5#4.5#4.5#45#4.5

15	cykssj	采样开始时间	date		不可空	曲线采样第一个点的时间 yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
16	cyjssj	采样结束时间	date		不可空	曲线采样最后一个点的时间 yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3
17	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表20： 车辆外廓尺寸自动测量结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“M1”
5	jyes	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
10	cwkc	车外廓长	number	5	可空	
11	cwkk	车外廓宽	number	4	可空	
12	cwkg	车外廓高	number	4	可空	
13	clwkccpd	车辆外廓尺寸判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
14	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表21： 整备质量/空载质量自动测量结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...

4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“Z1”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、…
10	zbzl	整备质量/空车质量	number	8	不可空	单位为 kg。对厢式货车、厢式挂车安装车用起重尾板的，该项由“称重测量质量”-“车用起重尾板质量”计算得到；否则，该项即为称重测量质量。在用机动车检验时，对存在其他部件的，空车质量计算时相应扣除。
11	clzl	称重测量质量	number	8	可空	单位为 kg。对厢式货车、厢式挂车安装车用起重尾板的，该项含车用起重尾板质量
12	wbzl	车用起重尾板质量	number	8	可空	单位为 kg
13	qtbjzl	其他部件质量	number	8	可空	GB 38900-2020 的 7.2.3.3 对空车质量检验不合格时，除允许加装部件之外，可以扣除的其他部件
14	qtbjsm	其他部件说明	varchar2	4000	可空	
15	bzzczbzl	标准的整车整备质量	number	8	可空	按机动车出厂合格证、机动车注册登记时的整备质量填写
16	zczbzlbfb	整车整备质量	number	6, 1	可空	第 10 项减去第 15 项的

		百分比				绝对值除以第 15 项，包括五位整数，一位小数
17	zbzlpd	整备质量判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
18	skip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

表22: 加载制动检验结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“L1、L2、L3、L4”， L1—一轴加载制动 L2—二轴加载制动 L3—三轴加载制动 L4—四轴加载制动
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gwjysbbh	工位检验设备编号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
10	jzzh	加载轴荷	number	6	可空	单位为千克（kg）
11	qhzzdl	加载最大左行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
12	qhyzdl	加载最大右行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
13	qczzdl	加载过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	单位为 10N
14	qcyzdl	加载过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	单位为 10N

-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-8101	该检验流水已退办，不能上传仪器设备检验结果详细信息	
-8102	该检验流水已办结，不能上传仪器设备检验结果详细信息	
-8103	不存在检验开始信息，不能上传仪器设备检验结果详细信息	
-8104	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-8105	不存在该仪器设备检验项目开始信息，不能上传仪器设备检验结果详细信息	
-8106	该仪器设备检验项目过程信息已结束，不能上传仪器设备检验结果详细信息	
-8107	请先上传机动车检验登录信息	
-8108	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.6 18C58-机动车检验项目结束信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C58

功能说明：机动车人工检验、仪器设备检验、路试项目结束时，上传检验项目结束信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验项目结束信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表23： 检验项目结束信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10,...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	jy xm	检验项目	varchar2	2	不可空	同 18C55
6	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hp hm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	cl sbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	gw jysbbh	工位检验设备编号	varchar2	30	可空	
10	jss j	检验项目结束时间	date		不可空	填写检验业务系统时间
11	sq ip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keyst r（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-5801	该检验流水已退办，不能上传检验项目结束信息	
-5802	该检验流水已办结，不能上传检验项目结束信息	
-5803	不存在检验过程开始信息，不能上传检验项目结束信息	
-5804	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-5805	不存在该检验项目开始信息，不能上传检验项目结束信息	
-5806	该检验项目过程信息已结束，不能上传检验项目结束信息	

-5807	请先上传机动车检验登录信息	
-5808	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.7 18C59-机动车检验过程结束信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C59

功能说明：当检验结束（人工检验、仪器设备检验、路试检验全部完成）后，上传检验过程结束信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验过程结束信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表24： 检验过程结束信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
6	hph m	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
7	cl sb dh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	jss j	检验过程结束时间	date		不可空	填写检验业务系统时间

9	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	
---	------	-------	----------	----	-----	--

返回结果 :返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-5901	该检验流水已退办，不能上传检验过程结束信息	
-5902	该检验流水已办结，不能上传检验过程结束信息	
-5903	不存在检验过程开始信息，不能上传检验过程结束信息	
-5904	检验次数与检验登录的检验次数×不一致	
-5905	存在正在检验的检验项目信息，不能上传检验过程结束信息	
-5906	检验过程已结束，不能上传检验过程结束信息	
-5907	请先上传机动车检验登录信息	
-5908	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.8 18C82-机动车检验结果其他信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C82

功能说明：机动车检验过程结束之前，上传检验结果其

他信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验结果其他信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表25： 机动车检验结果其他信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10，...
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
6	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
7	ycyxm	引车员	varchar2	30	可空	
8	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	30	可空	
9	zczdl	整车制动率	number	5,1	可空	包括四位整数，一位小数（百分比）
10	zczdpc	整车制动判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
11	zchphm	主车号牌号码	varchar2	15	可空	对于主车(牵引车)和挂车一起检验时，上传挂车检验结果时填写
12	zczqyzl	主车准牵引质量	number	8	可空	单位为 kg。对于主车(牵引车)和挂车一起检验时，上传挂车检验结果时填写。
13	zczdjyjg	主车制动检验结果	char	1	可空	对于主车（牵引车）和挂车一起检验时，上传挂车检验结果时填写。

						0-不适用, 1-合格, 2-不合格
14	zdjccs	整车制动次数	number	2	可空	
15	zcpd	整车判定	char	1	不可空	
16	zjccs	总检验次数	number	2	不可空	
17	qychphm	牵引车号牌号码	varchar2	15	可空	挂车检测时, 当 jezezbzl (检验的整车整备质量) 包含牵引车的质量时, 不允许为空。
18	qychpzl	牵引车号牌种类	varchar2	2	可空	
19	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	
20	bz	备注	Varchar2	4000		属于 GB38900 标准附录 E. 3. 1. 3 规定特殊情形的, 填写“车灯高度超出检测仪范围, 免于检验”或“前照灯检测仪与车辆前照灯技术不匹配, 视同合格”

返回结果 : 返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keystre (加密串)。

Code 标记定义如下:

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-8201	该检验流水已退办, 不能上传检验结果其他信息	
-8202	该检验流水已办结, 不能上传检验结果其他信息	
-8203	不存在检验开始信息, 不能上传检验结果其他信息	
-8204	请先上传机动车检验登录信息	
-8205	号牌种类/号牌号码与检验登录信息 (×/×) 不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信

		息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.9 18C62-机动车检验判定结果信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C62

功能说明：机动车检验过程结束后，上传检验判定结果信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验判定结果信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表26： 检验判定结果信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	jyjl	检验结论	varchar2	1024	不可空	填写合格，不合格
9	pzrxm	授权签字人	varchar2	30	不可空	
10	rgjyjgs	人工检验项目结果	varchar2	4000	可空	可包含多个子节点标签 rgjyjg，见说明（1）
11	yqsbyj	仪器设备检验	varchar2	4000	可空	可包含多个子节点标签

	gs	项目结果				yqsbjyjg, 见说明 (2)
12	jybgjy	检验报告建议	varchar2	1024	可空	
13	jygbgz	检验报告备注	varchar2	1024	可空	
14	sqip	申请 IP	varchar2	32	不可空	

注: rgjyjgs、yqsbjyjgs 为 xml 节点文档

说明:

(1) 人工检验项目结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	number	2	可空	如: 1, 2, 3,
2	rgjyxm	检验项目	varchar2	256	可空	填写车辆唯一性检查、联网查询等
3	rgjgpd	结果判定	char	1	可空	
4	rgjysm	不符合项目情况说明	varchar2	1024	可空	
5	rgjybz	备注	varchar2	1024	可空	

(2) 仪器设备检验项目结果

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	number	2	可空	如: 1, 2, 3,
2	yqjyxm	检验项目	varchar2	256	可空	填写一轴制动率、一轴不平衡率等
3	yqjyjg	检验结果	varchar2	1024	可空	
4	yqbzxz	标准限值	varchar2	1024	可空	
5	yqjgpd	结果判定	char	1	可空	
6	yqjybz	备注	varchar2	1024	可空	

该接口写入数据 WriteXmlDoc 文档格式如下:

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
  <vehispara>--节点标签
  <jylsh></jylsh>--写入数据字段
  <jyjgbh></jyjgbh>
  .....
  <rgjyjgs>
  <rgjyjg>

```

```

<xh>1</xh>
<rgjyxm></rgjyxm>
.....
</rgjyjg>
<rgjyjg>
<xh>2</xh>
<rgjyxm></rgjyxm>
.....
</rgjyjg>
.....
</rgjyjgs>
<yqsbjyjgs>
<yqsbjyjg>
<xh>1</xh>
<yqjyxm></yqjyxm>
.....
</yqsbjyjg>
<yqsbjyjg>
<xh>2</xh>
<yqjyxm></yqjyxm>
.....
</yqsbjyjg>
.....
</yqsbjyjgs>
.....
</vehispara>
</root>

```

返回结果 :返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	

-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-6201	该检验流水已退办，不能上传检验判定结果信息	
-6202	该检验流水已办结，不能上传检验判定结果信息	
-6203	不存在检验过程结束信息，不能上传检验判定结果信息	
-6204	请先上传机动车检验登录信息	
-6205	号牌种类/号牌号码与检验登录信息（×/×）不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.2.10 18C65-机动车复检登录信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C65

功能说明：机动车复检开始前，上传机动车复检登录信息。

处理过程：根据 jylsh 和 jyjgbh 查询流水过程控制信息表、检验登录信息表和安检机构备案信息表，对输入信息进行合法性校验，保存复检登录信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表27： 复检登录信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	

3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10, ...
4	xh	机动车序号	varchar2	14	可空	
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	填写完整的 VIN 号或车架号。
8	fdjh	发动机/电动机号码	varchar2	30	不可空	
9	csys	车身颜色	varchar2	5	可空	按 GA/T16.8
10	syxz	使用性质	char	1	可空	按 GA/T16.3
11	fjx	复检项	varchar2	50	不可空	
12	fjdl sj	复检登录时间	date		不可空	
13	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
14	dly	登录员	varchar2	30	不可空	
15	ycy	引车员	varchar2	30	可空	
16	wjy	外检员	varchar2	30	可空	
17	dtjyy	动态检验员	varchar2	30	可空	
18	dpjyy	底盘检验员	varchar2	30	可空	
19	dlysfzh	登录员（身份证号）	varchar2	30	不可空	
20	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	30	可空	
21	wjysfzh	外观检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
22	dtjyysfzh	底盘动态检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
23	dpjyysfzh	底盘部件检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
24	sjr	送检人（姓名）	varchar2	30	可空	
25	sjrsfzh	送检人身份证号	varchar2	30	可空	

返回结果 :返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keystri (加密串)。

Code 标记定义如下:

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-1002	检验机构备案信息不正常	实际返回具体描述信息
-6501	该检验流水已退办, 不能上传复检登录信息	
-6502	该检验流水已办结, 不能上传复检登录信息	
-6503	该检验流水当前状态为×, 不能上传复检登录信息	
-6504	请先上传机动车检验登录信息	
-6505	复检登录的检验次数应大于上次登录的检验次数	
-6506	号牌种类/号牌号码与检验登录信息 (×/×) 不一致	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3 其他接口定义

3.3.1 18C50-时间同步

接口类型: 查询类接口

接口标识: 18C50

功能说明: 检验业务信息系统、检验视频监管系统与检验监管系统时间同步时使用。建议每天同步 1-2 次。

处理过程: 查询检验监管系统时间, 返回至检验业务信

息系统、检验视频监管系统进行时间同步，同时记录时间同步日志信息。

查询文档QueryXmlDoc说明：节点标签QueryCondition，
查询条件数据字段如下表

序号	字段名	字段描述	类型	长度	是否可空	备注
1	babh	备案编号	varchar2	10	可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表28： 检验监管系统时间信息

序号	字段名	字段描述	类型	长度	是否可空	备注
1	sj	检验监管系统时间	date		不可空	精确到毫秒，格式为 yyyy-mm-dd hh24:mi:ss.ff3

3.3.2 18C46-获取车辆所属类别对应检验项目信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18C46

功能说明：根据安检机构编号、检验类别等信息获取车辆所属类别（由车辆类型、使用性质进行确定）对应的检验项目信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询机动车检验项目信息。

查询文档QueryXmlDoc说明：节点标签QueryCondition，
查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
2	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记检验, 01-

						在用车检验（定检）， 02-临时检验，03-特殊 检验，04-在用车检验 （非定检）
3	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表29： 车辆所属类别对应检验项目信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可 空	备注
1	clsslbb	车辆所属类别	varchar2	2	不可空	2- 常规（汽车） 02-全时四驱 03-超重 04-超宽 05-驱动防滑 06-双后轴驱动 07-挂车 08-灯位超高 09-多轴车 10-其他特种车 11-常规（摩托车）
2	clsslbbmc	车辆所属类别名称	varchar2	32	不可空	
3	xjyxmdh	须检验项目代号	varchar2	128	不可空	如：F1,C1……
4	bzyjbj	标准依据标记	Char	1	不可空	2-依据旧标准（GB 21861-2014） 3-依据新标准（GB 38900-2020）

检验项目代号：NQ-联网查询,UC-车辆唯一性检查，F1-
车辆特征参数等其他人工检验,C1-底盘检验,DC-底盘动态
检验,B-制动,H-灯光,A1-侧滑,R-路试,M1-外廓尺寸自动测
量，Z1-整备质量/空车质量测量

3.3.3 18C47-获取机动车对应需拍摄照片和人工检验项目信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18C47

功能说明：根据检验流水号、安检机构编号、号牌号码、号牌种类等信息获取机动车检验项目和拍摄照片信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询机动车检验项目、拍摄照片等信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
5	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，查询结果数据字段如下表：

表1： 机动车对应需拍摄照片和检验项目信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
5	wgjyzp	外观检验照片	varchar2	512	可空	如： 0111, 0112, ...
6	zlzp	资料照片	varchar2	512	可空	如： 0201, 0202, ...

7	wgjcxm	外观检验项目	varchar2	512	可空	如：01, 02, ……
8	dpjyxm	底盘检验项目	varchar2	512	可空	当 pdyj=1 时，该项返回值为 45, 46……；当 pdyj=2 时，该项返回值为 47, 48, ……
9	dt dpjyxm	动态底盘检验项目	varchar2	512	可空	当 pdyj=1 时，该项返回值为 41, 42……；当 pdyj=2 时，该项返回值为 43, 44, ……
10	pdyj	判定依据	char	1	可空	2- 旧标准 (GB21861-2014), 3- 新标准 (GB38900-2020)
11	yqsbjyxm	仪器设备检验项目	varchar2	512	可空	如：B1, B2, B0, …

3.3.4 18C48-获取机动车检验审核不通过原因

接口类型：查询类接口

接口标识：18C48

功能说明：根据检验流水号、安检机构编号、号牌号码、号牌种类等信息获取机动车检验审核不通过原因。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询机动车检验审核不通过信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
5	cxzt	查询状态	char	1	可空	9- 外观未审核 9- 正在外观审核

						2-外观审核通过 9- 外观审核不通过 9- 核发未审核 5-正在核发审核 6-核发审核通过 7-核发审核不通过 8-待打印 9-已打印 a-综合应用平台审核 不通过
6	fhzdjls	返回最大记录数	number	3	不可空	
7	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表2：机动车检验审核不通过原因

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
5	shjg	审核结果	char	1	不可空	9- 外观未审核 9- 正在外观审核 2-外观审核通过 9- 外观审核不通过 9- 核发未审核 5-正在核发审核 6-核发审核通过 7-核发审核不通过 8-待打印 9-已打印

						a-综合应用平台审核 不通过
6	bhgcyzp	不合格外观检验照片	varchar2	512	可空	
7	bhgwgyjyxm	不合格外观检验项目	varchar2	512	可空	
8	bhgdpjyxm	不合格底盘检验项目	varchar2	512	可空	
9	bhgdt dpjyxm	不合格动态底盘检验项目	varchar2	512	可空	
10	bhgjyxm	不合格检验项目	varchar2	512	可空	
11	bhgzlzp	不合格资料照片	varchar2	512	可空	
12	bhggwzp	不合格工位照片	varchar2	512	可空	
13	shbtgyy	审核不通过原因描述	varchar2	4000	可空	

3.3.5 18C49-获取机动车基本信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18C49

功能说明：根据车辆识别代号、号牌号码、号牌种类等信息获取送检机动车交通事故、交通违法等信息，车辆基本信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询相应车辆基本信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
----	-----	----	----	----	------	----

1	hphm	号牌号码	varchar2	15	不可空	填写格式如：“苏BAA345”填写“苏BAA345”、“苏 B1234挂”填写“苏 B1234”、“使 012345”填写“使 012345”
2	hpzl	号牌种类	varchar2	2	不可空	
3	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	注册登记安全检验填写完整车辆识别代号，其他可填写后四位
4	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
5	Jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记安全检验，01-在用机动车安全检验(定检)，02-临时检验，03-特殊检验，04-在用机动车安全检验(非定检)
6	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

表3：机动车基本信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	机动车序号	char	14		
2	hpzl	号牌种类	char	2		
3	hphm	号牌号码	varchar2	15		
4	clpp1	中文品牌	varchar2	32		
5	clxh	车辆型号	varchar2	32		
6	clpp2	英文品牌	varchar2	32		
7	gcjk	国产/进口	char	1		
8	zzg	制造国	char	3		

9	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64		
10	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25		
11	fdjh	发动机号	varchar2	30		
12	cllx	车辆类型	char	3		
13	csys	车身颜色	varchar2	5		
14	syxz	使用性质	char	1		
15	sfzmhm	身份证明号码	varchar2	18		
16	sfzmmc	身份证明名称	char	1		
17	syr	机动车所有人	varchar2	128		
18	ccdjrj	初次登记日期	date	7		
19	djrj	最近定检日期	date	7		
20	yxqz	检验有效期止	date	7		
21	qzbfqz	强制报废期止	date	7		
22	fzjg	发证机关	varchar2	10		
23	glbm	管理部门	varchar2	12		
24	bxzzrq	保险终止日期	date	7		
25	zt	机动车状态	varchar2	6		
26	dybj	抵押标记 0-未抵押, 1-已抵押	char	1		
27	fdjxh	发动机型号	varchar2	64		
28	rlzl	燃料种类	varchar2	3		
29	pl	排量	number	6		
30	gl	功率	number	5, 1		
31	zxxs	转向形式	char	1		
32	cwkc	车外廓长	number	5		
33	cwkk	车外廓宽	number	4		
34	cwkg	车外廓高	number	4		
35	hxnbc	货箱内部长度	number	5		
36	hxnbc	货箱内部宽度	number	4		
37	hxnbg	货箱内部高度	number	4		
38	gbthps	钢板弹簧片数	number	3		
39	zs	轴数	number	1		
40	zj	轴距	number	5		
41	qlj	前轮距	number	4		

42	hlj	后轮距	number	4		
43	ltgg	轮胎规格	varchar2	64		
44	lts	轮胎数	number	2		
45	zzl	总质量	number	8		
46	zbzl	整备质量	number	8		
47	hdzzl	核定载质量	number	8		
48	hdzk	核定载客	number	3		
49	zqyzl	准牵引总质量	number	8		
50	qpzk	驾驶室前排载客人数	number	1		
51	hpzk	驾驶室后排载客人数	number	2		
52	hbdbqk	环保达标情况	varchar2	128		
53	ccrq	出厂日期	date	7		
54	clyt	车辆用途	char	2		
55	ytsx	用途属性	char	1		
56	xszbh	行驶证证芯编号	varchar2	20		
57	jyhgbzbh	检验合格标志	varchar2	20		
58	xzqh	管理辖区	varchar2	10		
59	zsxzqh	住所地址行政区划	varchar2	10		
60	zzxzqh	联系地址行政区划	varchar2	10		
61	sgcssbwqk	事故车损伤部位情况	varchar2	4000		
62	sfmj	是否免检	char	1		1-免检 2-不免检
63	bmjyy	不免检原因	varchar2	4000		
64	sfxny	是否新能源汽车	char	1		1-是 2 否
65	xnyzl	新能源汽车种类	char	1		A-纯电动 B-燃料电池 C-插电式混合动力
66	bz	备注	varchar2	4000		
67	qxclzhxx	缺陷车辆召回信息	varchar2	4000		

3.3.6 18C70-写入收费信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C70

功能说明：将机动车收费信息插入到收费核查表
VEH_VALIDATE。

处理过程：对收费信息进行校验后保存，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表4：收费信息写入

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
5	cxbj	操作标记	varchar2	1	可空	1-删除，否则为新增
6	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。
code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.7 18C71-机动车检验审核通过信息获取回执

接口类型：写入类接口

接口标识：18C71

功能说明：通过 18C48 接口批量获取机动车检验审核状态，对于核发审核通过的车辆，可通过本接口上传该车审核通过信息获取回执，以便通过 18C48 接口批量获取机动车检验审核状态时不再返回该车。

处理过程：对接口输入参数进行逻辑校验，写入机动车检验审核通过信息获取回执。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表5： 机动车检验审核通过信息获取回执

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hpzl	号牌种类	varchar2	2	不可空	
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	不可空	
5	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keysttr（加密串）。

Code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-7101	该检验流水审核状态未核发审核通过，不能上传获取回执	

-7102	该检验机构检验流水不存在或已上传过获取回执	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.8 18C72-机动车检验业务退办

接口类型：写入类接口

接口标识：18C72

功能说明：对于检验监管系统未审核的机动车检验信息，因某些原因需要退办的，可进行业务流水退办。

处理过程：对接口输入参数进行逻辑校验，写入机动车检验业务退办请求。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表6：机动车检验业务退办

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
6	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
7	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
8	hpzl	号牌种类	varchar2	2	不可空	
9	hphm	号牌号码	varchar2	15	不可空	
10	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

Code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-7201	该检验流水已退办，无需再次退办	
-7202	该检验流水当前状态为×，不能退办	
-7203	该检验机构检验流水不存在	
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.9 18C77-嫌疑车辆信息写入

接口类型：写入类接口

接口标识：18C77

功能说明：机动车安全检验中发现送检机动车有拼装、非法改装、被盗抢、走私嫌疑时，采集上传嫌疑车辆信息。

处理过程：根据嫌疑机动车相关信息采集要求，对输入信息进行合法性校验，保存嫌疑机动车信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表7：嫌疑机动车信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	可空	当新增嫌疑机动车信息时为空；当修改嫌疑机动车信息时不可空
2	jy jgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	clpp1	中文品牌	varchar2	40	不可空	

4	clpp2	英文品牌	varchar2	40	可空	
5	clxh	车辆型号	varchar2	40	不可空	
6	zzcmc	制造厂名称	varchar2	128	不可空	
7	scdz	生产地址	varchar2	200	可空	
8	fdjxh	发动机型号/驱动电机型号	varchar2	64	不可空	
9	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
10	fdjh	发动机号/驱动电机号码	varchar2	20	可空	多值用半角逗号分隔
11	ccrq	出厂日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
12	hgzbh	合格证编号	varchar2	15	可空	
13	jkpz	进口凭证	char	1	可空	1-货物进口证明书, 2-罚没证明书, 3-领销牌照通知书
14	jkpzhm	进口凭证号码	varchar2	20	可空	
15	gcjk	国产进口	char	1	不可空	A-国产, B-海关进口, E-海关没收, G-海关监管, H-进口改装
16	cllx	车辆类型	char	3	可空	符合 GA/T 16.4。
17	xyqxms	嫌疑情形描述	varchar2	4000	不可空	填写送检机动车存在拼装、非法改装、被盗抢、走私嫌疑等相关内容
18	lxdw	联系单位	varchar2	128	不可空	填写填报单位
19	lxr	联系人	varchar2	60	不可空	
20	lxdh	联系电话	varchar2	20	可空	
21	sjhm	联系人手机号码	varchar2	20	可空	

返回结果 : 返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keyst (加密串)、xh (序号, 上传成功后返回对应记录的唯一编号)。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.9 18C78-违规机动车产品信息写入

接口类型：写入类接口

接口标识：18C78

功能说明：注册登记安全检验中发现送检机动车的车辆特征参数、安全装置不符合 GB 1589、GB 7258 等机动车国家安全技术标准、机动车产品公告、机动车出厂合格证，采集上传违规机动车产品信息。

处理过程：根据违规机动车产品信息采集要求，对输入信息进行合法性校验，保存违规机动车产品信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表8： 机动车违规产品信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	可空	当新增违规产品信息时为空；当修改违规产品信息时不可空

2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	bh	机动车公告编号	varchar2	14	不可空	
4	clpp1	中文品牌	varchar2	40	不可空	
5	clpp2	英文品牌	varchar2	40	可空	
6	clxh	车辆型号	varchar2	40	不可空	
7	zzcmc	制造厂名称	varchar2	128	不可空	
8	scdz	生产地址	varchar2	200	可空	
9	fdjxh	发动机型号/驱动电机型号	varchar2	64	不可空	
10	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
11	fdjh	发动机号/驱动电机号码	varchar2	20	可空	多值用半角逗号分隔
12	ccrq	出厂日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
13	hgzbh	合格证编号	varchar2	15	可空	
14	pc	公告批次	char	6	可空	
15	jkpz	进口凭证	char	1	可空	1-货物进口证明书, 2-罚没证明书, 3-领销牌照通知书
16	jkpzhm	进口凭证号码	varchar2	20	可空	
17	gcjk	国产进口	char	1	不可空	A-国产, B-海关进口, E-海关没收, G-海关监管, H-进口改装
18	cllx	车辆类型	char	3	可空	符合 GA/T 16.4。
19	wgjdc	一次上报的违规机动车数量	number	2	不可空	
20	qtclsbdh	其他车辆识别代号	varchar2	1024	可空	多值用半角逗号分隔
21	wgqx	违规情形描述	varchar2	4000	不可空	
22	wgly	违规信息来源	char	1	可空	1-生产厂家, 2-经销商, 3-产品公告
23	gwbh	公文编号	varchar2	50	可空	
24	lxdw	联系单位	varchar2	128	不可空	填写填报单位
25	lxr	联系人	varchar2	60	不可空	
26	lxdh	联系电话	varchar2	20	可空	
27	sjhm	联系人手机号码	varchar2	20	可空	

返回结果 :返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keyststr（加密串）、xh（序号，上传成功后返回对应记录的唯一编号）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.10 18C79-嫌疑/违规车辆证据照片信息写入

接口类型：写入类接口

接口标识：18C79

功能说明：采集上传嫌疑或违规车辆信息后，拍摄相应的证据照片上传。

处理过程：根据嫌疑或违规车辆登记信息对应的 xh 查询嫌疑或违规车辆信息，对输入信息进行合法性校验，保存证据照片信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表9：嫌疑/违规机动车证据照片信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
----	-----	----	----	----	------	----

1	xh	序号	varchar2	14	不可空	18C77、18C78 接口返回的唯一编号
2	jy jgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
6	zp	照片	varchar2		不可空	经 base64 编码后字符串
7	pssj	拍摄时间	date		不可空	
8	zpzl	照片种类	varchar2	4	不可空	A181 - 嫌疑车辆证据照片, A182-违规车辆证据照片
9	zpsxh	照片顺序号	number	2	不可空	如: 1、2、3、...

返回结果 : 返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keyst (加密串)。

code 标记定义如下:

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.11 18C84-嫌疑/违规车辆证据视频信息写入

接口类型: 写入类接口

接口标识: 18C84

功能说明: 采集上传嫌疑或违规车辆信息后, 拍摄相应的证据视频上传。

处理过程：根据嫌疑或违规车辆登记信息对应的 xh 查询嫌疑或违规车辆信息，对输入信息进行合法性校验，保存证据视频信息，返回处理结果。

WriteXmlDoc 文档说明：节点标签 vehispara，写入数据字段如下表：

表10： 嫌疑/违规机动车证据视频信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	不可空	18C77、18C78 接口返回的唯一编号
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
6	pssj	拍摄时间	date		不可空	
7	spzl	视频种类	varchar2	4	不可空	A181-嫌疑车辆证据视频，A182-违规车辆证据视频
8	spsxh	视频顺序号	number	2	不可空	如：1、2、3、...

返回结果：返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明	备注
1	数据写入成功	
-1001	数据项内容不完整	实际返回具体描述信息
-9999	其他错误	实际返回具体描述信息
\$E	系统异常	实际返回具体描述信息

3.3.12 18C45-获取机动车违规产品信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18C45

功能说明：根据车辆品牌、车辆型号等信息获取机动车违规产品信息。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②查询机动车违规产品信息。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	40	可空	
2	clxh	车辆型号	varchar2	40	可空	
3	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64	可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，查询结果数据字段如下表：

表11： 机动车违规产品信息

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	40	可空	
2	clxh	车辆型号	varchar2	40	可空	
3	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64	可空	
4	yjnr	预警内容	varchar2	4000	可空	

3.4 业务新增接口

3.4.1 18M04-获取人工检验结果信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18M04

功能说明：根据检验流水号、检验次数和检测项目获取该项目检测结果。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②返回检测结果。

查询文档QueryXmlDoc说明：节点标签QueryCondition，
查询条件数据字段如下表

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
5	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	
6	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	F1\DC\R
7	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

车辆特征参数检验数据字段如下表

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	jy xm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“F1”
6	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hph m	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	cls b dh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	rw kcc	7、外廓尺寸	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格，下同
10	rz j	8、轴距	char	1	不可空	
11	rh dz rs	9、核定载人数和座椅布置	char	1	不可空	
12	rl bg d	10、栏板高度	char	1	不可空	
13	rh z gb th ps	11、悬架	char	1	不可空	
14	rk ey j ck	12、客车出口	char	1	不可空	
15	rk cck t d	13、客车乘客通道和引道	char	1	不可空	
16	rh x	14、货厢/罐体	char	1	不可空	
17	rc sw g	15、车身外观	char	1	不可空	
18	rw gb s	16、外观标识、标注和标牌	char	1	不可空	
19	rw b zm	17、外部照明和信号装置	char	1	不可空	
20	rl t	18、轮胎	char	1	不可空	
21	rh paz	19、号牌/号牌板（架）	char	1	不可空	
22	rk zg j	20、加装/改装灯具	char	1	不可空	
23	rq ca q d	21、汽车安全	char	1	不可空	

		带				
24	rsjp	22、应急停车 安全附件	char	1	不可空	
25	rmhq	23、灭火器	char	1	不可空	
26	rxsjly	24、行驶记录 装置	char	1	不可空	
27	rcsfghs	25、车身反光 标识	char	1	不可空	
28	rclwbzb	26、车辆尾部 标志板	char	1	不可空	
29	rchfh	27、侧、后、 前下部防护	char	1	不可空	
30	ryjc	28、应急锤	char	1	不可空	
31	rjxx	29、急救箱	char	1	不可空	
32	rxsgn	30、车速限制/ 报警功能或装 置	char	1	不可空	
33	rfbs	31、防抱制动 装置	char	1	不可空	
34	rfzzd	32、辅助制动 装置	char	1	不可空	
35	rpszdq	33、盘式制动 器	char	1	不可空	
36	rjxtz	34、制动间隙 自动调整装置	char	1	不可空	
37	rjjqd	35、紧急切断 装置	char	1	不可空	
38	rfdjcmh	36、发动机舱 自动灭火装置	char	1	不可空	
39	rsddd	37、手动机械 断电开关	char	1	不可空	
40	rfzdtb	38、副制动踏 板	char	1	不可空	
41	rxcbz	39、校车标志	char	1	不可空	

		灯和校车停车指示标志牌				
42	rwxhwbz	40、危险货物运输车标志	char	1	不可空	
43	rjsqglss	41、驾驶区隔离设施	char	1	不可空	
44	ztcjrfzzz	42、肢体残疾人操纵辅助装置	char	1	不可空	
45	cwkc	车外廓长	number	5	可空	人工测量时填写
46	cwkk	车外廓宽	number	4	可空	人工测量时填写
47	cwkg	车外廓高	number	4	可空	人工测量时填写
48	zj	轴距	varchar2	32	可空	单位为 mm，多个轴距用英文半角“+”分隔
49	cxlbgd	车厢栏板高度	number	4	可空	
50	dczxlhwsd	单车转向轮胎花纹深度	varchar2	64	可空	按 GB 38900-2020 表 H.1 要求填写，多个轮胎花纹深度用英文半角“/”分隔。如：A1:12/A2:13/B1:12/B2:13……
51	dcqtlhwsd	单车其他轮胎花纹深度	varchar2	128	可空	
52	gchwsd	挂车轮胎花纹深度	varchar2	128	可空	
53	yzzgd	第一轴左高度	number	4	可空	挂车不填写
54	yzygd	第一轴右高度	number	4	可空	挂车不填写
55	yzzygdc	第一轴左右高度差	number	4	可空	挂车不填写
56	zhzzgd	最后轴左高度	number	4	可空	
57	zhzygd	最后轴右高度	number	4	可空	
58	zhzzygdc	最后轴左右高度差	number	4	可空	
59	sfqssq	是否全时/适	char	1	可空	0-否，1-是

		时四驱				
60	sfdzzc	驻车制动是否使用电子控制装置	char	1	可空	0-否, 1-是
61	sfkqxj	是否配备空气悬架	char	1	可空	0-否, 1-是
62	kqxjz	空气悬架轴	varchar2	16	可空	空气悬架在车辆第几轴上采用, 多轴采用时, 各采用轴用英文半角逗号分隔。如: 1, 2, 3, 4 (1表示一轴, 2表示二轴...)
63	zxzsl	转向轴数量	number	1	可空	
64	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	
65	wgjcjyy	外观检验员	varchar2	30	不可空	
66	wgjcjyysfzh	外观检验员 (身份证号)	varchar2	30	不可空	

车辆底盘动态检验结果数据字段如下表:

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	jy xm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“DC”
6	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hp hm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	cls bdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	rz xx	41、转向系	char	1	不可空	
10	rc dx	42、传动系	char	1	不可空	
11	rz dx	43、制动系	char	1	不可空	
12	ry bzsq	44、仪表和指示器	char	1	不可空	
13	fxpzdzyzdl	方向盘最大自由转动量	number	4	可空	单位为°

14	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	
15	dpdtjyy	底盘动态检验员	varchar2	30	不可空	
16	dpdtjyysfzh	底盘动态检验员(身份证号)	varchar2	30	不可空	
17	ycy	引车员	varchar2	30	可空	
18	ycysfzh	引车员(身份证号)	varchar2	30	可空	

查询路试检验结果数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、...
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	jy xm	检验项目	varchar2	10	不可空	R1-路试制动 R2-路试坡道驻车
6	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hp hm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	cls bdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	ls y	路试员姓名	varchar2	30	不可空	
10	zdc sd	行车制动初速度	number	3	可空	
11	zdx tsj	行车制动协调时间	number	5, 2	可空	
12	zdw dx	行车制动稳定性	char	1	可空	1-未跑偏，2-左跑偏，3-右跑偏
13	xck zzdjl	行车空载制动距离	number	4	可空	
14	xcm zzdjl	行车满载制动距离	number	4	可空	
15	xck zmfdd	行车空载 MFDD	number	4, 1	可空	

16	xcmzmfdd	行车满载 MFDD	number	4, 1	可空	
17	xczdczlz	行车制动踏板力值	number	5	可空	
18	lszdpd	行车路试制动判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
19	yjzdcsd	应急制动初速度	number	4	可空	
20	yjkzzdjl	应急空载制动距离	number	4	可空	
21	yjkzmfdd	应急空载 MFDD	number	4, 1	可空	
22	yjmzzdjl	应急满载制动距离	number	4	可空	
23	yjmzmfdd	应急满载 MFDD	number	5, 1	可空	
24	yjzdczlfs	应急操纵力方式	char	1	可空	0-手操纵, 1-脚操纵
25	yjzdczlz	应急操纵力值	number	5	可空	
26	yjzdpd	应急路试制动判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
27	zcpd	驻车坡度	char	1	可空	0-20%, 1-15%
28	lszczdpd	路试驻车制动判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
29	csdscz	车速表实测值	number	4	可空	
30	csbpd	车速表判定	char	1	可空	
31	lsjg	路试结果	char	1	不可空	0-未检 1-合格 2-不合格
32	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

查询底盘动态检验结果数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	
5	jy xm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“DC”

6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
9	rzxx	41、转向系	char	1	不可空	
10	rcdx	42、传动系	char	1	不可空	
11	rzdx	43、制动系	char	1	不可空	
12	rybzsqs	44、仪表和指示器	char	1	不可空	
13	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	
14	dpdtjyy	底盘动态检验员	varchar2	30	不可空	
15	dpdtjyysfzh	底盘动态检验员（身份证号）	varchar2	30	不可空	

3.4.2 18M11-获取检验流水号

接口类型：查询类接口

接口标识：18M11

功能说明：根据安检机构编号、号牌号码、号牌种类等信息获取机动车检验流水号，流水号由监控平台统一生成。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②生成机动车检验流水号。

查询文档QueryXmlDoc说明：节点标签QueryCondition，查询条件数据字段如下表

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
2	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记检验, 01-在用车检验（定检），02-临时检验, 03-特殊检验, 04-在用车检验

						(非定检)
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空。填写格式如：“苏 BAA345” 填写 “苏 BAA345”、“苏 B1234 挂” 填写 “苏 B1234”，下同。
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	按 GA/T16.7。在用车不可空。
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
6	dlzd	登录终端编号	varchar2	2	不可空	
7	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

序号	字段名	字段描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyces	检验次数	varchar2	2	不可空	1, 2, 3, 4, 5

3.4.3 18M12-获取机动车检验登录信息

接口类型：查询类接口

接口标识：18M12

功能说明：根据安检机构编号、号牌号码、号牌种类等信息获取机动车检验流水号，流水号由监控平台统一生成。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②生成机动检验流水号。

查询文档 QueryXmlDoc 说明：节点标签 QueryCondition，
查询条件数据字段如下表

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
----	-----	----	----	----	------	----

1	hphm	号牌号码	varchar2	15	不可空	填写格式如：“苏 BAA345” 填写 “苏 BAA345”、“苏 B1234 挂” 填写 “苏 B1234”
2	hpzl	号牌种类	varchar2	2	不可空	
3	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	可填写后四位
4	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
5	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签 vehispara，
查询结果数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	对同一安检机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	
4	xh	机动车序号	varchar2	14	可空	
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	按 GA/T16.7。在用车不可空。
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空。填写格式如：“苏 BAA345” 填写 “苏 BAA345”、“苏 B1234 挂” 填写 “苏 B1234”，下同。
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	fdjh	发动机/电动机号码	varchar2	30	可空	
9	csys	车身颜色	varchar2	5	可空	按 GA/T16.8
10	syxz	使用性质	char	1	可空	按 GA/T16.3
11	ccdjrj	初次登记日期	date		可空	按 “yyyy-mm-dd” 格式填写
12	jyrj	最近定检日期	date		可空	按 “yyyy-mm-dd” 格式

						填写
13	jyyxqz	检验有效期止	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
14	bxzzrq	保险终止日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
15	rlzl	燃料种类	varchar2	3	可空	可同时输入三种，每种按 GA/T16.9
16	gl	功率	number	5	可空	单位为千瓦（kw），四位整数，一位小数
17	zs	轴数	number	1	不可空	
18	zj	轴距	number	5	可空	单位为毫米（mm）
19	qlj	前轮距	number	4	可空	单位为毫米（mm）
20	hlj	后轮距	number	4	可空	单位为毫米（mm）
21	zzl	总质量	number	8	不可空	单位为千克（kg）
22	zbzl	整备质量	number	8	不可空	单位为千克（kg）
23	ccrq	出厂日期	date		不可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
24	qdxs	驱动形式(驱动轴位)	varchar2	5	不可空	组合串:如 1234(1 表示一轴..)
25	zczs	驻车轴数	number	1	可空	摩托车无此参数
26	zczw	驻车轴位	varchar2	5	可空	组合串:如 1234(1 表示一轴..)
27	zxs	主轴数	number	1	可空	
28	zzly	制动力源	char	1	可空	0-气压制动, 1-液压制动, 2-气推油制动
29	qzdz	前照灯制	varchar2	2	可空	01-四灯远近光, 02-四灯远光, 03-二灯远近光, 04-二灯近光, 05-一灯远光
30	ygddtz	远光单独调整	char	1	可空	0-不能单独调整, 1-单独调整
31	zxzxjxs	转向轴（前轴）悬架形式	char	1	可空	0-独立悬架, 1-非独立悬架
32	lcbds	里程表读数	number	8	可空	单位为千米（km）

33	jyxm	检验项目	varchar2	100	不可空	多值，英文半角逗号分隔。各项目代码为： F1-车辆外观检验 C1-底盘检验 DC-动态底盘检验 B1-一轴制动 B2-二轴制动 B3-三轴制动 B4-四轴制动 B0-驻车制动 H1-左外灯或二三轮机动车的左灯 H2-左内灯 H3-右内灯 H4-右外灯或二三轮机动车的右灯 X1-双怠速排放 X3-烟度 X4-工况法 X5-不透光 S1-车速表 A1-侧滑 P1-功率检验 R1-路试制动 R2-路试坡道驻车 R3-路试车速表 M1-外廓尺寸自动测量
34	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记检验，01-在用车检验（定检）， 02-临时检验，03-特殊检验，04-在用车检验（非定检）
35	bhgx	不合格项	varchar2	50	可空	
36	ccdlsj	初次登录时间	date		可空	按“yyyy-mm-dd

						hh24:mi:ss”格式填写
37	dlsj	登录时间	date		不可空	按“yyyy-mm-dd hh24:mi:ss”格式填写
38	jyes	检验次数	number	2	不可空	
39	dly	登录员	varchar2	30	不可空	
40	ycy	引车员	varchar2	30	可空	
41	wjy	外检员	varchar2	30	可空	
42	dtjyy	动态检验员	varchar2	30	可空	
43	dpjyy	底盘检验员	varchar2	30	可空	
44	clppl	车辆品牌	varchar2	32	不可空	
45	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	
46	syr	机动车所有人	varchar2	128	可空	
47	cllx	车辆类型	varchar2	3	可空	在用车不可空
48	cwkc	车外廓长	number	5	不可空	
49	cwkk	车外廓宽	number	4	不可空	
50	cwkg	车外廓高	number	4	不可空	
51	clyt	车辆用途	char	2		
52	ytsx	用途属性	char	1		
53	dlysfzh	登录员（身份证号）	varchar2	30	不可空	
54	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	30	可空	
55	wjysfzh	外检员（身份证号）	varchar2	30	可空	
56	dtjyysfzh	动态检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
57	dpjyysfzh	底盘检验员（身份证号）	varchar2	30	可空	
58	clssl	车辆所属类别	varchar2	2	不可空	01-常规 02-全时四驱 03-超重 04-超宽 05-驱动防滑 06-双后轴驱动 07-挂车 08-灯位超高 09-多轴车

						10-其他特种车 11-常规（摩托车）
59	jcxlb	检测线类别	char	1	不可空	1-汽车，2-摩托车
60	sjr	送检人（姓名）	varchar2	30	可空	
61	sjrsfzh	送检人身份证号	varchar2	30	可空	
62	sfazwb	是否安装尾板	varchar2	2		1-是；2-否
63	wbzl	尾板质量	number	8		

3.4.4 18M14-触发项目拍照

接口类型：写入类接口

接口标识：18M14

功能说明：车辆在线内(或路试)检测时，检测测控制系统按要求调用该接口，触发摄像机进行拍照。

处理过程：①对接口输入参数进行逻辑校验；②通过网络摄像头进行图片抓拍，返回抓拍结果。

写入文档 WriteXmlDoc 说明：节点标签 vehispara，

写入数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jyys	检验次数	number	2	不可空	
4	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	jyxm	检验项目	varchar2	2	可空	F1-车辆外观检验 C1-底盘检验 DC-动态底盘检验 B1-一轴制动

						B2-二轴制动 B3-三轴制动 B4-四轴制动 B5-五轴制动 B6-六轴制动 B0-驻车制动 H1-左外灯或二三轮机动车的左灯 H2-左内灯 H3-右内灯 H4-右外灯或二三轮机动车的右灯 S1-车速表 A1-侧滑 R1-路试制动 R2-路试坡道驻车 R3-路试车速表 M1-外廓尺寸自动测量 Z1-整备质量测量 L1-一轴加载制动 L2-二轴加载制动 L3-三轴加载制动 L4-四轴加载制动
9	zpzl	照片种类	varchar2	2	不可空	参照 18C63 中的照片种类编码
10	pzcfsj	拍照触发时间	date		不可空	填检测系统当前时间
11	sqip	申请 ip	varchar2	32	不可空	

返回结果文档 ResultXML 说明：code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keyst（加密串）。

code 标记定义如下：

Code 值	说明
1	数据写入成功
-1	数据项内容不完整

-2	不存在该检验流水号的检验登录信息
-3	上传的内容与检验流水状态信息不匹配
-4	检验业务信息系统时间不合法
\$E	系统异常

第四部分 接口调用范例

测试用接口序列号：

jkx1h= “791F0909030617040815E6958E9DFF8FFC9E39343238575840746D72692E636E”

4.1 JAVA 调用示例

4.1.1 中文转码及 XML 文档封装代码

(1) 数据格式转换

```
//将中文字符转换为utf-8格式
public static String encodeUTF8(String xmlDoc)
{
    String str="";
    try
    {
        str= URLEncoder.encode(xmlDoc, "utf-8");
        return str;
    }
    catch(Exception ex)
    {
        str=ex.toString();
    }
    return str;
}

//将utf-8格式字符转换为中文字符
public static String decodeUTF8(String str) throws Exception
{
    String xmlDoc="";
    try
    {
        xmlDoc = URLDecoder.decode(str, "utf-8");
    }
    catch(Exception ex)
    {
        xmlDoc=ex.toString();
    }
    return xmlDoc;
}
```

(2) XML 文档格式封装

```
public static String getXMLFileHead(){  
    return "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"GBK\"?>\n<root>\n";  
}  
public static String getXMLFileFoot(){  
    return "</root>";  
}
```

将数据对象 Object 封装为 XML 文档代码:

```
public static String bean2XMLUTF8(Object bean,  
    String itemName,  
    String itemId) throws Exception{  
    .....  
    Map p=BeanUtils.describe(bean);  
    Set s=p.keySet();  
    Iterator i=s.iterator();  
    buffer.append("<");  
    buffer.append(itemName);  
    if(itemId==null||itemId.equals("")){  
        buffer.append(">");  
    }else{  
        buffer.append(" id=\"");  
        buffer.append(itemId);  
        buffer.append("\">>");  
    }  
    while(i.hasNext()){  
        Object key=i.next();  
        if(key.equals("class")){}  
        else{  
            Object value=p.get(key);  
            buffer.append("\n <");  
            buffer.append(key);  
            buffer.append(">");  
            if(value==null||value.toString().equals("")){  
                buffer.append("");  
            }else{  
                value=encodeUTF8(value.toString());  
                buffer.append(value);  
            }  
            buffer.append("</");  
            buffer.append(key);  
            buffer.append(">");  
        }  
    }  
    buffer.append("\n</");  
    buffer.append(itemName);  
    buffer.append(">\n");  
}
```

4.1.2 查询接口示例

```
public static String
url="http://<ip>:<port>/pnweb/services/TmriOutAccess";
private TmriOutAccessSoapBindingStub stub = null;
private void ensureStub() throws MalformedURLException, AxisFault{
    if(stub==null){
        String webserviceURL = url;
        URL url = new URL(webserviceURL);
        Service service = new Service();
        stub = new TmriOutAccessSoapBindingStub(url, service);
    }
}
public String doQuery(VehIsQueryCondition f) throws Exception{
    this.ensureStub();
    String result = "";
    String encryptXmlDoc = "<?xml version='1.0'
encoding='GBK'><?><n<root>
+<n<QueryCondition><n<hphm> 苏
BAA123</hphm><n<hpzl>02</hpzl><n<clsbdh>
+<1234</clsbdh><n<jy jgbh>3200000001</jy jgbh><n</QueryCondition><n</ro
ot>";
    String jkx1h =
"7D1D09090B0717040015FCEFFECF8BD0FAE285D880DA82E672746D72692E636E";
    TmriJaxRpcOutAccessServiceLocator services = new
    TmriJaxRpcOutAccessServiceLocator();
    result=stub.queryObjectOut("18", jkx1h, "18C49", encryptXmlDoc);
    try{
        result = URLDecoder.decode(result, "utf-8");
    }catch(Exception ex){
        ex.printStackTrace();
    }
    System.out.println("读取机动车基本信息:"+result);
    return result;
}
```

写接口示例

```
public static String
url="http://<ip>:<port>/pnweb/services/TmriOutAccess";
private TmriOutAccessSoapBindingStub stub = null;
private void ensureStub() throws MalformedURLException, AxisFault{
    if(stub==null){
        String webserviceURL = url;
        URL url = new URL(webserviceURL);
        Service service = new Service();
        stub = new TmriOutAccessSoapBindingStub(url, service);
    }
}
public String doWrite(VehIsProcstatus f) throws Exception{
    this.ensureStub();
    String result = "";
    String encrptXmlDoc = "<?xml version='1.0'
encoding='GBK'?">\n<root>
+n<vehispara>\n<jylsh></jylsh>\n<jyjgbh>3200000001</jyjgbh>\n<clsbd
h>
+\"1234</clsbdh>\n<jyjgbh>3200000001</jyjgbh>\n</vehispara>\n</root>";
    String jkxlh =
    "7D1D09090B0717040015FCEFFECF8BD0FAE285D880DA82E672746D72692E636E";
    TmriJaxRpcOutAccessServiceLocator services = new
TmriJaxRpcOutAccessServiceLocator();
    result=stub.writeObjectOut("18", jkxlh, "18C52", encrptXmlDoc);
    try{
        result = URLDecoder.decode(result, "utf-8");
    }catch(Exception ex){
        ex.printStackTrace();
    }
    System.out.println("写机动车检验过程开始信息:"+result);
    return result;
```

}

4.2 其他调用示例

C#、VB.NET、VB、DELPHI 等开发语言调用示例可参照综合应用平台接口文档。



第五部分 写照片接口说明

调用检验监管系统对外接口写照片时，可通过 http 方式上传，以提高照片上传效率。

5.1 示例代码

5.1.1 java 调用示例代码

```
public void doUploadFile() throws Exception
{
    String jkxlh =
        "791F0909030617040815E6958E9DFF8FFC9E39343238575840746D72692E636E" ;
    String xtlb=" 18" ;
    String jkid=" 18C63" ;
    String jylsh=" " ;
    String jyjgbh=" " ;
    String file= "E:/liuwx.jpg" ;
    ByteArrayOutputStreambos = new ByteArrayOutputStream();
    BufferedInputStream bis = new BufferedInputStream(new
    FileInputStream(file));
    int len ;
    while( (len = bis.read()) > -1 ){bos.write(len);}
    byte fileData [] = bos.toByteArray();
    int tpsize1=fileData.length;
    String
    urlstr=" http://<ip>:<port>/pnweb/uploadFile.frm?method=savePicture&j
    kxlh=" +jkxlh;
    urlstr+=" &jylsh=" +jylsh+" &jyjgbh=" +jyjgbh+" &+ ... ..
    +&tpsize1=" +tpsize1;
    urlstr+=" &jkid=" +jkid+" &xtlb=" +xtlb;
    URL url = new URL(urlstr);
    HttpURLConnectionhuc=(HttpURLConnection)url.openConnection();
    huc.setRequestProperty( "content-type", "text/html" );
```

```

        huc.setRequestProperty( "Content-Type", " application/x-www-form-ur
lencoded" );

        huc.setDoOutput(true);
        huc.setDoInput(true);
        huc.setRequestMethod( "POST" );
        huc.setConnectTimeout(500000);
        OutputStream pw=huc.getOutputStream();
        pw.write(fileData);
        pw.flush();
        pw.close();

        BufferedReaderbr=new BufferedReader(new
InputStreamReader(huc.getInputStream()));
        String content=" ";
        String line=br.readLine();
        while(line!=null){
            content=content+line;
            line=br.readLine();
        }
        br.close();
    }
}

```

5.2 接口调用请求说明

5.2.1 写机动车检验照片表信息

接口类型：写入类接口

接口标识：18C63

功能说明：将机动车检验照片信息上传至机动车检验照片表。

处理过程：①接口写入通过数据的逻辑校验；②通过检验监管系统软件提供的接口将机动车检验照片信息数据上传至照片表中,供监管系统使用。

写入参数：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	
2	jyjgbh	安检机构编号	varchar2	10	不可空	
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	
4	jycs	检验次数	number	2	不可空	
5	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	
8	pssj	拍摄时间	date		不可空	
9	jyxm	检验项目	varchar2	2	可空	
10	zpzl	照片种类	varchar2	2	不可空	

HTTP 请求样式:

```
String urlstr="http://<ip>:<port>/pnweb/uploadFile.frm?method=savePicture&jkxlh="+jkxlh;
urlstr+="&jylsh="+jylsh     +"&jyjgbh="+jyjgbh     +"&jcxdh="+jcxdh      ...
+&jkid="+jkid+"&xtlb="+xtlb;
```

其中 jkid 为 18C63, xtlb 为 18, jkxlh 为接口调用授权码。